

Результат анализа представляется в виде картограммы показателя эффективности по районам.

Анализ опыта применения ГИС показывает перспективность их приложения в задачах мониторинга образовательных услуг.

**Бибиллов И.В.**

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ XSL – ПРЕОБРАЗОВАНИЙ НАД XML ДОКУМЕНТАМИ ДЛЯ ПУБЛИКАЦИЙ В WEB

*bibilov@yandex.ru*

*ГОУ ВПО УГТУ-УПИ*

*г. Екатеринбург*

Иногда бывает нужным издавать один и тот же документ в печатном и электронном виде, либо выпускать один и тот же документ во множестве форматов, необходимо как можно дольше абстрагироваться от конечного формата. В html нет таких понятий, как колонтитулы, разрыв страниц и т.п. У печатной документации свои ограничения, легко преодолимые при использовании электронной версии. Для минимизации усилий все версии одного документа нужно изготавливать из единого источника (single source). Необходим язык разметки, который позволяет *логически* разметить текст без особенностей форматирования, мешающих при сборке документа в другой формат.

Для этой цели как нельзя лучше подходит XML. XML - метаязык, на котором пишутся специализированные языки, описывающие данные определенной структуры. Такие языки называются *XML-словарями*. В отличие от HTML, XML не содержит никаких указаний на то, как описанные в XML-документе данные должны отображаться. Способ отображения данных для различных устройств задается языком описания стилей XSL, ко-

торый играет для XML примерно ту же роль, что CSS для HTML. Другое принципиальное его отличие от HTML состоит в том, что XML может содержать любые теги, которые сочтут нужным использовать создатели XML-словаря.

XML/XSL преобразование - это очень серьезный подход. Для многих проектов такой подход может быть совершенно не нужен. Для многих проектов он просто не может быть реализован. Для многих проектов он будет лишь тратой машинных ресурсов, сил и времени. Но есть проекты (по большей части академические и чисто информационные), для которых подобное преобразование - верное, выгодное и гибкое решение.

**Богачева Н.С.**

**ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС В ОБУЧЕНИИ  
СТУДЕНТОВ ГУМАНИТАРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ  
СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ**

*natali@jurati.ru*

*ИГиП ТюмГУ*

*г. Тюмень*

На современном этапе эффективное функционирование налоговой системы возможно только при использовании передовых информационных технологий. Исходя из этого, появляется весьма масштабная задача – подготовить квалифицированный персонал, который должен обладать высоким уровнем знаний и умений при работе с электронной обработкой данных.

Для решения поставленной задачи разрабатывается комплекс специального программного назначения с использованием гипертекстовых мо-